

عنوان مقاله:

مقایسه ارزش تشخیصی اسمیر خلط به دو روش میکروسکوپی در بیماران مشکوک به سل ریوی با و بدون استفاده از هیپوکلریت سدیم

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 26، شماره 137 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رویا علوی نائینی - Associate Professor, Department of Infectious Diseases and Tropical Medicine, Faculty of Medicine, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

عباسعلی نیازی - Associate Professor, Department of Pathology, Faculty of Medicine, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

ملیحه متنانت - Assistant Professor, Department of Infectious Diseases and Tropical Medicine, Faculty of Medicine, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

الهام الهام کیخا - General Practitioner, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

علیرضا انصاری مقدم - Assistant Assistant Professor, Department of Biostatistics, Faculty of Medicine, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

الهه ناز پارسی مود - General Practitioner, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: روش تشخیص رایج بیماری سل روش میکروسکوپی اسمیر مستقیم است که حساسیت آن در بهترین شرایط ۷۰ درصد می باشد. بنابراین بالا بردن حساسیت اسمیر خلط با استفاده از روش های مختلف همواره ذهن محققان را به خود معطوف داشته است. هدف از این مطالعه مقایسه ارزش تشخیصی دو روش میکروسکوپی (میکروسکوپ نوری و میکروسکوپ فلورسنت) اسمیر خلط با و بدون استفاده از هیپوکلریت سدیم در بیماران مشکوک به سل ریوی بوده است. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی- مقطعی ۱۹۵ بیمار مشکوک به سل ریوی مراجعه کننده به بیمارستان بوعلی زاهدان در طی سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱ به روش نمونه گیری مبتنی بر هدف انتخاب و ۳ نمونه خلط از آن ها گرفته شد. نمونه ها جهت بررسی میکروسکوپی با روش های ذیل نلسون و اورامین رودامین و کشت در محیط لون اشتاین فرستاده شدند. ابزار جمع آوری داده ها به روش مشاهده ای و بررسی های آزمایشگاهی بود. جهت بررسی میکروسکوپی اسمیر خلط دو نمونه با و بدون اضافه کردن هیپوکلریت سدیم تهیه شد. در نهایت نتایج اسمیر میکروسکوپی با کشت خلط که استاندارد طلایی تشخیص است، مقایسه گردید. یافته ها: در روش اسمیر مستقیم با رنگ آمیزی ذیل نلسون بدون هیپو کلریت سدیم ۶۳ نفر (۳۲ درصد) و با اضافه کردن هیپوکلریت سدیم ۶۹ نفر (۳۵ درصد) و در روش رنگ آمیزی اورامین رودامین بدون و با اضافه کردن هیپو کلریت سدیم به ترتیب ۶۶ نفر (۳۳ درصد) و ۷۱ نفر (۳۶ درصد) مثبت شدند. استفاده از میکروسکوپ فلورسنت با و بدون استفاده از هیپوکلریت سدیم در مقایسه با میکروسکوپ نوری ارزش تشخیصی اسمیر مستقیم را بیش تر افزایش داد ولی اختلاف آماری معنی داری دیده نشد. استنتاج: ارزش تشخیصی اسمیر خلط با استفاده از هیپوکلریت سدیم و میکروسکوپ فلورسنت در بیماران مشکوک به سل ریوی نسبت به سایر روش های تشخیصی بررسی شده بیش تر بود ولی از نظر آماری افزایش غیر معنی داری را نشان داد.

کلمات کلیدی:

Sodium Hypochlorite, tuberculosis, Sputum Smear, هیپوکلریت سدیم, سل ریوی, اسمیر خلط

